

FICHA TECNICA

PROCODUR POLIURETANO ALIFÁTICO SATINADO

Código: 624 **Grupo: Tratamiento de Suelos**

DESCRIPCION

Pintura Satinada de dos componentes a base de poliuretano alifático de muy elevada resistencia química y mecánica destinada a proteger superficies de hierro y hormigón sometidas a trato extremo.

PROPIEDADES

No amarillea ni calcina aún en condiciones duras de exposición. Ideal para el acabado de suelos y paredes. Es resistente a las manchas y al polvo, siendo fácilmente limpiable.

USOS

Pintado de suelos de alta densidad de tráfico, pintado de suelos y paredes interiores y exteriores de almacenes, naves industriales, cerveceras, lecheras, bebidas, bodegas, cavas, mataderos, granjas, industria química, refinerías, gasolineras, talleres, astilleros, hangares, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vehículo fijo	Poliuretano alifático, tipo Poliéster.
Pigmentos	Bióxido de Titanio y pigmentos sólidos a la luz.
Disolvente	Disolvente Poliuretanos.
Brillo	Satinado.
Color	Verde Suelos, Gris Suelos, Rojo Suelos y Carta de Colores RAL, (previa consulta viabilidad de color).
Dureza	> 300" PERSOZ ISO REC 1522 / AFNOR NTF 30.016
Flexibilidad	Elongación a rotura 20% apróx. Madril cónico ASTM D-522
Adherencia	100% crosscut. Adhesión Test on Metal. Sobre hormigón 35 Kgs/cm^2 (Se arranca el hormigón).
Abrasión	30 mg. Taber Abraser 1000 ciclos 1 Kg. peso. ASTM D-1044.
Permeabilidad	< 3 perm. Ligeramente transpirable.
Resistencias Químicas	Ensayos a la gota:

Ensayo	Resultado
1 - Aguas destilada, corriente y marina.	Inalterado.
2 - Hidróxido sódico 10%	Inalterado.
3 - Ácido tánico 2% y 50%	Inalterado.
4 - Ácido clorhídrico 10%	Inalterado.
5 - Ácido cítrico 10%	Inalterado.
6 - Ácido nítrico concentrado	Hinchamiento y coloración.
7 - Ácido nítrico 10%	Pérdida brillo.
8 - Ácido acético 10%	Pérdida brillo.
9 - Ácido sulfúrico 10%	Pérdida brillo.
10 - Ácido fórmico 10%	Pérdida brillo.
11 - Ácido láctico 10%	Pérdida brillo.
12 - Cloruro de metileno	Reblandecimiento.
13 - Acetona	Reblandecimiento.
14 - Agua oxigenada 10%	Inalterado.
15 - Cloruro sódico 10%	Inalterado.

Peso Específico	1,3 ± 0,1 kg/Lt. (Mezcla de los 2 componentes).
Contenido en sólidos	40% ± 2 en volumen (Mezcla de los 2C.).
Flash Point	> 26º C.
Secado 23ºC y 50% H.R.	2 horas tacto. Duro 24 horas.
Repintado	Entre dos manos de Procodur Poliuretano Alifático Satinado, mantener un intervalo mínimo de 8 horas. Máximo 20 horas.
Rendimiento teórico	7-9 m^2/Kg. por capa.
Espesor de película	50-60 micras secas por capa.
Extensibilidad	Excelente (> 95% método brillos cruzados a brocha)

MODO DE EMPLEO

CONDICIONES DE APLICACIÓN	
Temperatura de aplicación	Entre 5 y 25ºC.
Máxima humedad relativa	Inferior al 85% y superior al 40%. (Menor humedad relativa retrasa el secado). ¡OJO! Controlar que no se produzca condensación al aplicar con Airless en condiciones de alta humedad ambiental (se producen manchas blancas). Evitar las corrientes de aire durante la aplicación y secado.
Relación Mezcla en Volumen	Base 2,7Lts + 2,3Lts. de catalizador para 5 litros.
Relación Mezcla en Peso	2 p.p. de Base con 1 p.p. de catalizador.
Vida útil de la mezcla	8 horas aproximadamente.
Útiles de Aplicación	Rodillo de esmaltar de hilo o lana de pelo corto, limpio, sin rastros de humedad, ni restos de pinturas viejas. Pistola Airless boquilla 315/319.
Disolvente	Disolvente Poliuretanos.
Dilución	Máximo 10%
SISTEMAS DE APLICACIÓN	
Preparación previa	Se autoimprima aplicado en las condiciones de dilución descritas.
Superficie	Debe estar limpio, sin polvo y con humedad inferior al 14% (hormigón, mortero, pavimento de cuarzo, etc.). La resistencia a compresión debe ser la adecuada para las cargas que va a soportar. Metales. Imprimados previamente con imprimación Epoxi SX 2C.
OBSERVACIONES	A pesar de ser una pintura para suelos y paredes, por sus magníficas propiedades de resistencia mecánica y química, se puede usar en protección de todos los materiales frente a golpe, abrasión, corrosión, protección de salpicaduras, recipientes, tuberías, en todo tipo de industrias y obra civil.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Envasado	Set 5Lts. Envase 2,7Lts. de BASE y Envase 2,3Lts. de CATALIZADOR.
Precauciones	Producto conteniendo disolventes. Contiene isocianatos. No inhalar vapores. Aplicar con buena renovación de aire. Si se aplica por pulverización, usar mascarillas. Proteger la piel dada la gran adherencia del Procodur Poliuretano Alifático Satinado y la dificultad de eliminarlo. Lavar las herramientas antes de que sequen. Aplicar a soportes secos. El bote del catalizador puede tener algo de presión, precaución al abrirlo. Remover perfectamente los dos componentes antes de aplicar, rascando los fondos y lados del envase.
Instrucciones de Seguridad	Consultar etiquetado del envase. Para más información solicitar la Hoja de Datos de Seguridad.
Tiempo de almacenaje	1 meses componente Base, 6 meses Catalizador, desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y a temperatura comprendida entre 5 y 35ºC.